

令和7年度 量子化学探索研究所 研究助成(一般) 採用課題・助成金額 一覧

(※印:申請者・研究代表 +印:共同研究者)

研究期間:2025年10月1日～2027年9月30日

※浦谷浩輝(京都大学大学院工学研究科 助教)

+谷洋介(名古屋大学 特任准教授)

+杉山佳奈美(京都大学 助教)

「分子性結晶のメカノクロミズム発現機構に対する計算化学的アプローチの開拓」

115 万円

※高口博志(広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授)

+鈴木喜一(北海道医療大学 准教授)

「光電子円二色性による分子キラリティの電子的特性の開拓」

85 万円

※山崎馨(国立研究開発法人産業技術総合研究所 主任研究員)

「次世代フォトレジスト候補分子における極端紫外光誘起反応の反応経路探索」

95 万円

※塚本孝政(東京大学生産技術研究所 講師)

+春田直毅(京都大学福井謙一記念研究センター 特定准教授)

「クラスター物質を基盤とする「超縮退現象」の理論探索による新規量子化学領域の開拓」

110 万円

※村上 龍大(東京都立大学大学院都市環境科学研究科 助教)

「動的溶媒和が制御する化学反応機構の理論的解明」 105万円

※中山辰史（岐阜薬科大学創薬化学大講座 講師）

＋宇野 文二（岐阜医療科学大学 教授）

「プロトン電子共役移動反応の量子トンネルを介した効率的なエネルギー転換に関する研究」

80 万円